

DEELFORMULIER WATEREMISSIES

Opmerkingen: zie tevens de bijlage - toelichting als handleiding bij het invullen van dit deel van het formulier
aantal bijlagen bij dit deel gevoegd: ☐ niet van toepassing

1. Overzicht activiteiten en processchema

1.A. Overzicht activiteiten met emissies naar water



Vul hieronder de gegevens van de installaties en activiteiten in die relevante verontreinigende stoffen uitstoten in water. Meer informatie over de gegevens die u moet verstrekken vindt u in de bijlage.

volgnummer	benaming	indeling volgens NOSE *	
		NOSE-P-code	omschrijving
1	Productie: tuften, verven, bedruking, garenveredeling, confectie	104.04	Karakteristieke processen bij de fabricage van textiel en textielproducten

* Nomenclature for Sources of Emissions:
Nomenclatuur voor emissiebronnen, Eurostat, 15 december 1998

1.B. Processchema / flowchart (van het hele bedrijf)

Geef op een overzichtelijke manier door middel van een schets met de ligging en rangschikking van betreffende activiteiten het processchema van het hele bedrijf weer.
U kunt hierbij eventueel gebruikmaken van een flowchart of stroomschema.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_533_IVA

CBB-NUMMER

00118173-000-251

2. Watergebruik (van de gehele exploitatie)

☐ Geef VMM - Afdeling Rapportering Water toestemming om het watergebruik op te vragen bij de dienst Heffingen.

herkomst	activiteiten - een of meerdere activiteiten per herkomst zijn mogelijk (NOSE-P codes uit 1A vermelden)
grondwater	104.04
hemelwater	104.04
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)	
oppervlaktewater (vijvers)	
openbare distributie (drinkwater)	
openbare distributie (industriewater)	
andere (extern afvalwater, grijswater,...)	104.04

3. Lozingspunten

Vul hieronder de gegevens in van de lozingspunten.

- lozende meetput: het afvalwater van deze meetput komt in het oppervlaktewater terecht;
- transfer meetput: het afvalwater van deze meetput gaat voor verdere verwerking naar een openbare of industriële waterzuiveringsinstallatie (via leiding of over de weg)
- oppompende meetput: het water van deze meetput is afkomstig van het opgepompte oppervlaktewater dat verder in de procesvoering gebruikt wordt.

benaming	meetputnummer VMM	meetputtype (lozend , transfer, oppompend)	lozingsplaats	activiteiten (een of meerdere) (NOSE-P codes uit 1.A vermelden)
Lp industrieel	8530003	T	Riool	104.04

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_533_IVA

CBB-NUMMER

00118173-000-251

4. Apparatuur waterbehandeling en waterzuivering

Vul hieronder de gegevens van de apparatuur waterbehandeling en waterzuivering in.

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	activiteiten (een of meerdere) (NOSE-P codes uit 1A vermelden)	techniekcode (een of meerdere per installatie)	jaar van ingebruikname per techniekcode

bedrijfsinterne benaming van de gehele installatie	verontreinigende stoffen *	verwijderingsrendement per verontreinigende stof (in %)

* De volledige lijst van verontreinigende stoffen vindt u in rubriek 7 van het formulier.

5. Meetmethoden

5.A. Waterverontreiniging

Geef voor alle gemeten verontreinigende stoffen de gebruikte meetmethode op en het gebruikte meetprotocol of de meetnorm. *Als u meerdere methoden hanteert voor de meting van één verontreinigende stof, geef dan aan bij welke emissie u welke methode hanteert.*

verontreinigende stof	meetmethode	commentaar
Chlorides (als Cl)	Andere	Eigen methode gebaseerd op SM4500Cl-E
Fosfor totaal (P)	Andere	
Stikstof totaal (N)	Andere	wstn I
AOX	Andere	
Biochemisch zuurstofverbruik	Andere	WAC/III/D/010;volgens electrometrie
Chemisch zuurstofverbruik	Andere	eigen methode met Cl>10000mg/l volgens titrimetrie
Totaal organische koolstof (TOC, als C)	Andere	
Zwevende stof	Andere	
Benzeen	Andere	
Ethylbenzeen	Andere	
Tolueen	CMA/3/E	
Xyleen-isomeren	Andere	
PAK 16	Andere	
Fluorantheen	Andere	
Naftaleen	Andere	
Totale fenolen	Andere	
2,4-Dichloorfenol	Andere	
2-Chloorfenol	Andere	
3-Chloorfenol	Andere	
4-Chloor-3-methylfenol	Andere	
4-Chloorfenol	Andere	
Nonylfenol en nonylfenoethoxylaten (NP/NPE's)	Andere	
Octylfenolen en octylfenoethoxylaten	Andere	
Trichloorfenolen	Andere	
Boor	Andere	eigen methode
Chroom	Andere	CMA/2/B.1 volgens ICP-OES (na destructie met koningswater)

6.A. Watergebruik (van de gehele exploitatie)

Geef voor elke combinatie van herkomst en activiteit het watergebruik en de bestemming:
- Afvalwater met bestemming 'geloosd': het afvalwater dat het bedrijfsterrein verlaat, komt in het oppervlaktewater terecht;
- Afvalwater met bestemming 'transfer': het afvalwater wordt afgevoerd voor verdere verwerking in een openbare of industriële waterzuiveringsinstallatie (via leiding of over de weg).

herkomst	activiteit (NOSE-P code)	watergebruik (m³/jaar)	bestemming in %			
			in product	verdamppt	afvalwater	
					geloosd	transfer
Andere (extern afvalwater, grijswater,)	104.04	75352	0	11		89
grondwater	104.04	1146		11		89
hemelwater	104.04	396				100

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_533_IVA

CBB-NUMMER

00118173-000-251

6.B. Waterstromen

6.B.1. Geleide lozingen en opgenomen oppervlaktewater

Vul per meetputnummer de volgende twee tabellen in.
Opgenomen water vermeldt u alleen als dat nodig is voor de berekening van de netto jaarvracht.
6.B.1. Tabel 1

meetput- nummer	naam meetput	debiet (m³/jaar)	aantal dagen/ jaar	aantal uren/ jaar	pH (jaargemiddelde)	temperatuur (°C) (jaargemiddelde)
8530003 T	Lp industrieel	66909	230	5520	8.22	25.00

6.B.1 Tabel 2

meetput- nummer	verontreinigende stof	meetfrequentie	standaard- afwijking	gemiddelde concentratie (mg/l)	totale vracht (kg/jaar)	bepalings- methode
8530003T	Chlorides (als Cl)	4	74.37	579.67	38785.14	meetgegevens
8530003T	Fosfor totaal (P)	12	3.72	9.2	615.563	meetgegevens
8530003T	Stikstof totaal (N)	12	26.3	60.522	4049.467	meetgegevens
8530003T	AOX	4	0.453	0.32	21.411	meetgegevens
8530003T	Biochemisch zuurstofverbruik	12	408.16	1222.22	81777.518	meetgegevens
8530003T	Chemisch zuurstofverbruik	12	948	3878.89	259532.651	meetgegevens
8530003T	Totaal organische koolstof (TOC, als C)	4	60.184	893.3	59769.81	meetgegevens
8530003T	Zwevende stof	12	64.126	134.666	9010.367	meetgegevens
8530003T	Benzeen	12	0.003	0.001	0.093	meetgegevens
8530003T	Ethylbenzeen	12	0	0	0	meetgegevens
8530003T	Tolueen	12	0	0	0.009	meetgegevens
8530003T	Xyleen-isomeren	12	0.001	0.001	0.045	meetgegevens
8530003T	PAK 16	4	0	0	0.028	meetgegevens
8530003T	Fluorantheen	4	0	0	0.001	meetgegevens
8530003T	Naftaleen	4	0	0	0.006	meetgegevens
8530003T	Totale fenolen	12	0.009	0.025	1.699	meetgegevens
8530003T	2,4-Dichloorfenol	12	0	0	0	meetgegevens
8530003T	2-Chloorfenol	12	0	0	0	meetgegevens
8530003T	3-Chloorfenol	12	0	0	0	meetgegevens
8530003T	4-Chloor-3-methylfenol	12	0.006	0.003	0.196	meetgegevens
8530003T	4-Chloorfenol	12	0	0	0	meetgegevens
8530003T	Nonylfenol en nonylfenoethoxylaten	12	0	0	0.007	meetgegevens
8530003T	Octylfenolen en octylfenoethoxylaten	12	0	0	0	meetgegevens
8530003T	Trichloorfenolen	12	0	0	0	meetgegevens
8530003T	Boor	4	0.019	0.367	24.556	meetgegevens
8530003T	Chroom	12	0.102	0.076	5.098	meetgegevens
8530003T	Koper	4	0.004	0.024	1.626	meetgegevens

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_533_IVA

CBB-NUMMER

00118173-000-251

6.B.2. Lozingen als gevolg van abnormale omstandigheden

verontreinigende stof	lozingsduur (dagen)	vracht (kg/jaar)	oorzaak van de lozing

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_533_IVA

CBB-NUMMER

00118173-000-251

7. Overzicht water

Vat hieronder alle emissies samen die u vermeld hebt in rubriek 6.

Uit dat overzicht moet blijken of de totale nettolozing de drempelwaarde al dan niet overschrijdt.

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempel-waarde (kg/jaar)
Anorganische stoffen					
Asbest					1
Chlorides (als Cl)	38785.14	0.00	38785.14	38785.14	40000
Cyaniden totaal					50
Fosfor totaal (P)	615.56	0.00	615.56	615.56	400
Fluorides (als F)					500
Stikstof totaal (N)	4049.47	0.00	4049.47	4049.47	3500
Sulfiden					50
Algemene Organische stoffen					
AOX	21.41	0.00	21.41	21.41	40
VOX					5
Biochemisch zuurstofverbruik	81777.52	0.00	81777.52	81777.52	10000
Chemisch zuurstofverbruik	259532.65	0.00	259532.65	259532.65	30000
Totaal organische koolstof (TOC als C)	59769.81	0.00	59769.81	59769.81	10000
Zwevende stof	9010.37	0.00	9010.37	9010.37	10000
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen					
Benzeen	0.09	0.00	0.09	0.09	10
Ethylbenzeen	0.00	0.00	0.00	0.00	10
Isopropylbenzeen					1
Tolueen	0.01	0.00	0.01	0.01	10
Xyleen-isomeren	0.05	0.00	0.05	0.05	10
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen					
PAK 16	0.03	0.00	0.03	0.03	0.5
Anthraceen					1
Benzo(g,h,i)peryleen					1
Fluorantheen	0.00	0.00	0.00	0.00	1
Naftaleen	0.01	0.00	0.01	0.01	10
Fenolen					
Totale fenolen	1.70	0.00	1.70	1.70	20
2,4-Dichloorfenol	0.00	0.00	0.00	0.00	10
2-Chloorfenol	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
3-Chloorfenol	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
4-Chloor-3-methylfenol	0.20	0.00	0.20	0.20	0.5
4-Chloorfenol	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
Nonylfenol en nonylfenoethoxylaten (NP/NPE's)	0.01	0.00	0.01	0.01	1
Octylfenolen en octylfenoethoxylaten	0.00	0.00	0.00	0.00	1
Trichloorfenolen	0.00	0.00	0.00	0.00	1
organochloorpesticiden					
Totaal organochloorpesticiden waarvan individuele drempelwaarde = 0,1 kg/jaar					0.2
Alachloor					1
Aldrin					0.1
Chloordaan					0.1
Chloordecon					1
Chloorfenvinfos					1
Chloorpyrifos					1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_533_IVA

CBB-NUMMER

00118173-000-251

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
DDT					1
Dieldrin					0.1
Endosulfan					0.1
Endrin					0.1
Hexachloorbenzeen					0.1
Hexachloorbutadieen					0.5
Hexachloorcyclohexaan-isomeren					0.1
Heptachloor					1
Isodrin					0.1
Lindaan					1
Mirex					1
Pentachloorfenol					1
Toxafeen					1
Trichloorbenzeen (technisch)					0.5
andere organochloorverbindingen					
1,1,2-Trichloorethaan					10
1,2,4-Trichloorbenzeen					0.5
1,2-Dichloorbenzeen					10
1,2-Dichloorethaan					10
2-Chloortolueen					1
4-Chloortolueen					1
a-Chloortolueen (benzylchloride)					1
Chlooralkanen (10-13)					1
Chloorbenzeen					1
Chlooretheen (vinylchloride)					10
Dichloormethaan					10
Pentachloorbenzeen					1
Tetrachlooretheen					10
Tetrachloormethaan					1
Trichlooretheen					1
Trichloormethaan					10
organostikstofpesticiden					
Totaal organostikstofpesticiden					1
Atrazine					1
Diuron					1
Isoproturon					1
Simazine					1
Trifluralin					0.5
organofosforpesticiden					
Totaal organofosforpesticiden					0.2
organotinverbindingen					
Totaal organotinverbindingen					0.2
Tributyltin en zijn verbindingen					1
Trifenylnin en zijn verbindingen					1
Andere organische stoffen					
Gebromeerde difenylethers (PBDE)					1
Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)					1
Dichlooranilines					1
Ethyleenoxide					10
Hexabroombifenyyl					0.1

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_533_IVA

CBB-NUMMER

00118173-000-251

verontreinigende stof	geleide lozingen (kg/jaar)	abnormale lozing (kg/jaar)	totale brutolozing (kg/jaar)	totale nettolozing (kg/jaar)	drempelwaarde (kg/jaar)
PCDD+PCDF (dioxinen+furanen) (als Teq)					0.0001
Polychloorbifenylen (PCB's)					0.1
Zware metalen en hun verbindingen					
Antimoon					25
Arseen					5
Barium					1000
Beryllium					10
Boor	24.56	0.00	24.56	24.56	1000
Cadmium					0.5
Chroom	5.10	0.00	5.10	5.10	5
Kobalt					25
Koper	1.63	0.00	1.63	1.63	5
Kwik					0.2
Lood					10
Molybdeen					50
Nikkel					10
Seleen					25
Tellurium					25
Thallium					10
Tin					25
Titaan					25
Uranium					10
Vanadium					10
Zilver					10
Zink					50
Andere stoffen					

8. Commentaar en evaluatie

8.A. Ontwikkeling van de emissies naar water

Indien de gerapporteerde vrachten afwijken van hetgeen vorig jaar gerapporteerd werd, geef hiervoor dan een mogelijke verklaring (algemeen of per verontreinigende stof).

8.B. Geplande verbeteringen

Beschrijf de maatregelen om lozing naar water in de toekomst te verminderen (procesmaatregelen, zuiveringsapparatuur, saneringsmaatregelen ...).

geplande verbetering	verwacht jaar van ingebruikname	voorziene kostprijs (Euro)	verwacht reductiepotentieel